

A N E W S P E C I E S O F H U M A N O I D R O B O T



人形机器人 悟空⁴

Humanoid Robot WUKONG-IV

产品档案

Product File

姓名: 悟空-4

Name: wukong-4

身高: 140cm

Height: 140cm

体重: 46kg

Weight: 46kg

自由节点: 27个

Free nodes: 27

第四代仿人机器人悟空4是目前国内唯一可以面向室外的仿人机器人系统，最快运动速度超过6km/h，跳高0.5m，能跳跃0.25m高度台阶并稳定落地，可上下25°斜坡和10cm台阶，可适应室外路面、草地、泥地、楼梯等多种地形，在钢管路面和外部推力干扰等未知扰动下，可快速恢复平衡并保持稳定行走。通过融合腿足运动技术与环境感知技术，实现了机器人的三维环境地图构建和自主动态导航。

技术特征: 从关节到全身、从规划到控制的全链路柔顺力 / 位控制

Technical Characteristics: Flexible force and position control from joints to the whole body, from planning to control.

技能描述: 强劲运动能力，最快行走速度6千米/时，最大行走坡度25度，可轻松跨越障碍

Skill Description: Advanced mobility with max.speed of 6km/h, 25° slope, and able to traverse obstacles easily

